



### Hoofd

|                                |                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Range                          | Easy Tesys                                                        |
| Range of product               | Easy TeSys Control                                                |
| Product or component type      | Contactor                                                         |
| Device short name              | LC1E                                                              |
| Toepassing contactor           | Resistieve belasting                                              |
| Utilisation category           | AC-1                                                              |
| Poles description              | 4P                                                                |
| Ue toegekende bedrijfsspanning | Vermogenskring: $\leq 690$ V AC 50/60 Hz                          |
| Ie toegekende bedrijfstrom     | 60 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 415$ V AC AC-1 for vermogenskring |
| Spanning stuurkring            | 220 V AC 50/60 Hz                                                 |

### Complementair

|                                                    |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Samenstelling poolcontact                          | 4 NO                                                                                                                    |
| Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht | 60 A (at 60 °C)                                                                                                         |
| Irms nominale maakcapaciteit                       | 400 A at 440 V AC for vermogenskring conforming to IEC 60947-4-1                                                        |
| Nominaal uitschakelvermogen                        | 320 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947                                                               |
| Icw korte duurstroom                               | 320 A 40 °C - 10 s for vermogenskring<br>165 A 40 °C - 60 s for vermogenskring<br>72 A 40 °C - 600 s for vermogenskring |
| Verbonden zekeringsvermogen                        | 80 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for vermogenskring conforming to IEC 60947-5-1                              |
| Gemiddelde impedantie                              | 1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for vermogenskring                                                                            |
| Vermogensdissipatie per pool                       | 2,4 W AC-3<br>5,4 W AC-1                                                                                                |
| Ui toegekende isolatiespanning                     | 690 V conform aan IEC 60947-4-1                                                                                         |
| Overvoltage category                               | III                                                                                                                     |
| Pollution degree                                   | 3                                                                                                                       |
| Uimp toegekende schokgolfspanning                  | 6 kV conform aan IEC 60947                                                                                              |
| Mechanical durability                              | 5000000 cycles                                                                                                          |
| Elektrische duurzaamheid                           | 350000 Cycles AC-1<br>900000 cycles AC-3                                                                                |
| Type stuurkring                                    | AC bij 50/60 Hz                                                                                                         |
| Spanningslimieten controlecircuit                  | 0.85...1.1Uc (-5...55 °C): operationeel 50/60 Hz<br>0.3...0.6 Uc (-5...55 °C): uitval 50/60 Hz                          |
| Inschakelstroom in VA                              | 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)                                            |
| Hold-in stroomverbruik in VA                       | 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                |
| Warmteverspreiding                                 | 6...10 W for stuurkring                                                                                                 |
| Werkingstijd                                       | 20...26 ms bij sluiten<br>8...12 ms bij openen                                                                          |
| Maximale operationele snelheid                     | 1200 cyc/h bij $\leq 60$ °C                                                                                             |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitingen - aansluitklemmen | Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde |
| Aanspanmoment                   | Stuurkring: 1,2 N.m<br>Vermogenskring: 5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Isolatie weerstand              | > 10 MOhm for stuurkring                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mounting support                | DIN-rail<br>Plaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Omgeving

|                                                      |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product certifications                               | EAC[RETURN]CE                                                                                                                                                                                              |
| IP beschermingsgraad                                 | IP2x conform aan IEC 60529                                                                                                                                                                                 |
| Beschermende behandeling                             | TH (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60068-2-30 test Db                                                                                                                                                 |
| Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat | -20...70 °C bij Uc<br>-60...80 °C opslag<br>-5...55 °C werking                                                                                                                                             |
| Bedrijfshoogte                                       | 3000 m zondervries                                                                                                                                                                                         |
| Vuurbestendigheid                                    | 850 °C conform aan IEC 60695-2-1                                                                                                                                                                           |
| Mechanische stevigheid                               | Trillingen contactor open (1,5 Gn, 5...300 Hz)<br>Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz)<br>Schokken contactor open (6 Gn gedurende 11 ms)<br>Schokken contactor gesloten (7 Gn gedurende 11 ms) |
| Height                                               | 127 mm                                                                                                                                                                                                     |
| Width                                                | 85 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Depth                                                | 110 mm                                                                                                                                                                                                     |
| Net weight                                           | 1,3 kg                                                                                                                                                                                                     |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 12,5 cm   |
| Package 1 Width              | 8,5 cm    |
| Package 1 Length             | 12,5 cm   |
| Package 1 Weight             | 1,4 kg    |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 6         |
| Package 2 Height             | 30 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 8,92 kg   |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 48        |
| Package 3 Height             | 72,5 cm   |
| Package 3 Width              | 62 cm     |
| Package 3 Length             | 81 cm     |
| Package 3 Weight             | 107,04 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                           |
| REACH-regelgeving                   | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                                                                                |
| REACH vrij van SVHC                 | Ja                                                                                                                                                              |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>                                                                                                                      |
| Vrij van giftige zware metalen      | Ja                                                                                                                                                              |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China               | <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                                                                                                           |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   | <a href="#">Ja</a>                                                                                                                                              |
| Milieu Profiel                      | <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                                                                                                                   |
| Circulair Profiel                   | <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                                                                                                                |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |